

Title (en)
Loading space cell and vehicle with a loading space cell

Title (de)
Laderaumzelle und Fahrzeug mit einer Laderaumzelle

Title (fr)
Cellule d'espace de chargement et véhicule doté d'une cellule d'espace de chargement

Publication
EP 2851223 A1 20150325 (DE)

Application
EP 14003153 A 20140911

Priority
DE 102013110579 A 20130924

Abstract (de)
Eine Laderaumzelle, insbesondere mobile Laderaumzelle, mit einer Wandung eines temperierbaren Raums und einer Heizungsanordnung zur Heizung des temperierbaren Raums, wobei zumindest eine Bodenwand (34) der Wandung zumindest bereichsweise beheizbar ausgebildet ist und wobei der beheizbar ausgebildete Teil der Wandung mit einer Heizeinrichtung (7, 9) versehen ist, die mit dem zum temperierbaren Raum weisenden inneren Abschnitt (34') der Wandung in wärmeübertragender Wirkverbindung steht, zeichnet sich dadurch aus, dass die Heizeinrichtung (7) durch eine von Warmluft durchströmbare Anordnung von Kanälen (80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87) im Inneren der Wandung gebildet ist, wobei die Kanäle ein Kanalsystem (8) von Luftführungs Kanälen für die in den temperierbaren Raum einzuleitende Warmluft bilden; dass zumindest einige der Kanäle (80, 81, 82, 83) des Kanalsystems (8) an ihrem jeweiligen einen Ende Einströmöffnungen (50, 51, 52, 53) aufweisen, durch die die Warmluft in das Kanalsystem (8) eingeleitet wird; dass zumindest einige der Kanäle (80, 81, 82, 83) des Kanalsystems (8) an ihrem jeweiligen anderen Ende Ausströmöffnungen (54, 55, 56, 57) aufweisen, durch die die Warmluft in den temperierbaren Raum austreten kann, und dass zumindest einige der Kanäle (80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87) zumindest abschnittsweise mit dem inneren Abschnitt (34') der Wandung in wärmeübertragender Wirkverbindung stehen.

IPC 8 full level
B60H 1/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B60H 1/00014 (2013.01 - EP); **B60H 1/00271** (2013.01 - US); **B60H 1/00295** (2019.04 - EP US); **B60H 2001/003** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)
• EP 2596978 A1 20130529 - KERSTNER GMBH [DE]
• DE 4210885 A1 19931007 - WEBER WILLI [DE]
• DE 19813437 A1 19990930 - ECOBAU LOGISTIKZENTRUM GMBH [DE]
• DE 102005016232 A1 20061012 - WETEKAM KARL [DE]

Citation (search report)
• [X] DE 4425848 A1 19950202 - MAUDERER LEICHTMETALLBAU [DE]
• [X] DE 1536368 A1 19700122 - WESTLING LESTER L, et al
• [X] DE 427925 C 19260422 - HERMANN LORENZ
• [X] EP 2123493 A1 20091125 - HYMER AG [DE]
• [A] DE 102010019850 A1 20111110 - LMC CARAVAN GMBH & CO KG [DE]

Cited by
CN112248750A

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2851223 A1 20150325; DE 102013110579 A1 20150326

DOCDB simple family (application)
EP 14003153 A 20140911; DE 102013110579 A 20130924